



Curriculum vitae
Europass

I

Informații personale

Nume / Prenume **SBARCEA BEATRICE GABRIELA**
 Telefon 0213467231
 E-mail gabi_bea@yahoo.com
 Naționalitate Romana
 Adresa
 Data nașterii 22/06/1980
 Sex Feminin

Locul de muncă / Domeniul ocupațional
 INC DIE ICPE-CA Bucuresti
 Laborator de caracterizare materiale
 Cercetare Dezvoltare

Experiența profesională

perioada 2007-prezent
 Funcția sau postul ocupat Cercetator Stiintific grad III, Sef laborator Caracterizari Fizico-Chimice incepand cu 01.10.2020
 Activități și responsabilități principale Cercetare in domeniul materialelor metalice, ceramice, carbonice, utilizand o larga varietate de tehnici de caracterizare:
 Difractie de raze X (analiza calitativa de faza, analiza cantitativa Rietveld), Microscopie optica, Microscopie electronica de baleiaj, incercari de: duritate, granulometrie, microduritate
 Elaborare documentatie pentru realizarea de noi proiecte de cercetare
 Participarea la realizarea articolelor stiintifice publicate in reviste de impact international
 Participarea la conferinte, scoli si instruirii in domeniul cristalografiei si caracterizarii materialelor

Perioada 2006-2007
 Funcția sau postul ocupat Profesor fizica
 Activități și responsabilități principale Predarea lectiilor de fizica

Numele și adresa angajatorului Liceul Teoretic , Azuga
 Tipul activității sau sectorul de activitate Educatie

Educație și formare

Perioada 2009-2012
 Calificarea / diploma obținută Diploma de doctor - Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor (acordata in 2013)
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Studii postuniversitare in domeniul stiintei materialelor, obtinerea si caracterizarea oxizilor conductivi transparenti

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnica Bucuresti

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Studii postuniversitare

Perioada 2006-2008
 Calificarea / diploma obținută Diploma de master in Biofizica si Fizica Medicala – lucrarea de dizertatie: Analiza filmelor lipidice cu ajutorul difracției de raze X

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studii postuniversitare in domeniul biofizicii si fizicii medicale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Bucuresti, Facultatea de Fizica
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postuniversitare
Perioada	2002-2006
Calificarea / diploma obținută	Fizician medical – diploma de licenta – lucrarea de licenta : Plan de tratament in radioterapie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studii in domeniul fizicii medicale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Fizica
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare
Perioada	2000-2003
Calificarea / diploma obținută	Asistent medical generalist-diploma de licenta
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studii in vederea obtinerii diplomei de asistent medical generalist (invatament teoretic si invatamant clinic-stagii de pregatire in spitale)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Scoala sanitara postliceala Carol Davila, Bucuresti
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postliceale

**Aptitudini și competențe
personale**

Limba maternă Romana

Limba străină cunoscută **Engleza, Franceza**

Autoevaluare

Nivel european ()*

Engleza

Franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A1	Utilizator independent	A1	Utilizator independent	A1	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrlui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale	Spirit de echipa si o buna capacitate de comunicare
Competențe și aptitudini organizatorice	Responsabil de proiect si participant la peste 50 de proiecte de cercetare nationale si internationala
Competențe și aptitudini tehnice	Abilitati in utilizarea tehnicilor de caracterizare: Microscopie electronica de baleiaj, Difractie de raze X Cunostiinte privind certificarea laboratoarelor Cunostiinte privind controlul si asigurarea calitatii
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Buna stapanire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ si PowerPoint™) Cunostinte elementare a aplicatiei Origin, Adobe Photoshop

Alte competențe și aptitudini

Stagii si cursuri de pregatire:

- Stagiul de cercetare doctorala

aprilie 2011- iulie 2011 - Institutul de Fizica Aplicata, Linz, Austria: obtinerea oxizilor conductivi transparenti prin tehnica depunerii laser pulsate (PLD) si caracterizarea acestora cu ajutorul difractiei de raze X (XRD), microscopiei de forta atomic (AFM), elipsometriei, spectroscopiei UV-VIS, microscopiei electronice de baleaj (SEM)

- cursuri in domeniul Difractiei de raze X:

23-27 Iunie 2008 - DIFFRAC plus Basic , Karlsruhe, Germania

25-28 Iulie 2011 – DIFFRAC plus Leptos - cursul de stres si textura, Karlsruhe, Germania

24-28 Octombrie 2011 - DIFFRAC plus Topas - Rietveld , Karlsruhe, Germania

27.09 – 04.10.2015 - Participare scoala internationala „International School on Introduction in the Rietveld structure refinement”, Sofia, Bulgaria

23.08.2015 - Participarea la workshopul „International Center of Diffraction Data (ICDD) - Fundamentals of Materials Analysis using powder diffraction”, Rovinj, Croatia

28.10.2012 - Participarea la workshopul „International Center of Diffraction Data (ICDD) - *Materials* Identification - X-rays, Electrons, Neutrons & Synchrotron”, Grenoble, Franta

- curs in domeniul Microscopiei electronice de baleaj:

25 februarie – 01 martie 2019- Munster, Germania

- curs – Specialist pentru laboratoare de incercari si etalonari conform standardului SR EN ISO/IEC 17025:2018, organizat de TUV Austria Romania, Bucuresti, in perioada 19.06 – 21.06.2019
- curs - Managementul riscului, organizat de Top Quality Management, Bucuresti, in perioada 15.06 – 24.07.2020
- curs – Auditor intern pentru laboratoare de incercari si etalonari conform standardelor SR EN ISO/IEC 17025:2018 si ISO 19011:2018, organizat de TUV Austria Romania, Bucuresti, in perioada 27.07 – 29.07.2020

Permis de conducere

Din 2007

03.10.2022

